表2

| 型式 | | ES-76LMH, ES-76LM,ES-76LH ES-106LH,ES-206LH,ES-306L | ES-56L,ES-106L |
|---|---|---|---|
| 温度上昇・降下時間 | 周囲温度 | 20℃ | |
| | 冷却水入口温度 | 25℃ | − |
| 温度復帰時間 | 周囲温度 | 10～30℃ | |
| | 冷却水入口温度 | 15～30℃ | − |
| 運転可能範囲 | 周囲温度 | 0～40℃ | |
| | 冷却水入口温度 | 5～38℃ | − |

## 仕　様

| 区分 | | | MIL対応 高性能タイプ | MIL規格 対応タイプ | 高性能タイプ | | | 汎用タイプ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 型式 | | | ES-76LMH | ES-76LM | ES-76LH | ES-106LH | ES-206LH | ES-56L | ES-106L | ES-306L |
| 方式 | | | 試料静止形, 冷・温風切換方式, 2ゾーン・3ゾーン切換可能 | | | | | | | |
| 性能※1 | 温度範囲(試験室)※2 | 低温試験 | −70～0˚C | | | | | | | |
| | | 高温試験 | 60～200˚C | | | | | | | |
| | 温度変動幅 | | ±0.5˚C | | | | | | | |
| | 温度上昇時間(高温槽) 常温→200˚C | | 25分以内 | 15分以内 | | | | | | |
| | 温度下降時間(低温槽) 常温→−75˚C | | 70分以内 | 45分以内 | 50分以内 | | 45分以内 | 75分以内 | 70分以内 | 45分以内 |
| | 温度サイクル性能 | 試料 種類 | プラスチックモールドIC | | | | | | | |
| | | 試料 質量(試料搭載治具質量含む) | 7kg | 5kg | 4kg | 7.5kg | 30kg | 3.5kg | 5kg | 33kg |
| | | 試験室温度／試験時間 低温 | −65˚C／15分 | | −65˚C／30分 | | | −55˚C／30分 | | |
| | | 試験室温度／試験時間 常温 | − | | 雰囲気温度／5分 | | 雰囲気温度／10分 | 雰囲気温度／5分 | | |
| | | 試験室温度／試験時間 高温 | 150˚C／15分 | | 150˚C／30分 | | | | | |
| | | 温度測定位置 | 風下側 | | 風上側 | | | | | |
| | 温度復帰時間※5 | | 5分 | | | | 10分 | 5分 | | 10分 |
| 冷凍機用凝縮器 | | | 水冷 | | | | | 空冷式(本体内蔵) | | 水冷 |
| 外装塗装色 | | | ユートピアベージュ(マンセル記号2.5Y8/2) | | | | | | | |
| 試験室内容積(L) | | | 70 | | | 100 | 200 | 50 | 100 | 300 |
| 試験室寸法(mm) | 幅 | | 410 | 390 | | 470 | 630 | 275 | 470 | 720 |
| | 奥行 | | 410 | 390 | | 485 | 690 | 375 | 485 | 920 |
| | 高さ | | 420 | 460 | | | | | | |
| 製品寸法(mm) | 幅 | | 1,535 | 1,300 | | 1,380 | 1,535 | 1,140 | 1,380 | 1,625 |
| | 奥行 | | 1,450 | 1,555 | 1,270 | 1,400 | 1,450 | 1,050 | 1,270 | 1,750 |
| | 高さ | | 1,900 | | | | | | | |
| 試験室内許容試料質量(kg) | | | 30 | | | 50 | | 30 | 50 | |
| 冷媒の種類 | 高温側 | | R404A | | | | | | | |
| | 低温側 | | R23 | | | | | R508A | R23 | |
| 騒音値 | | | 65dB(A) | | | | | | | |
| 保護装置 | | | 漏電遮断器, 電動機過負荷保護装置, 電気ヒューズ, 冷凍機用高圧遮断装置, 扉開放運転防止スイッチ, 温度過昇防止装置, 温度ヒューズ | | | | | | | |
| 付属品 | | | ケーブル孔用ゴム栓×1個, 試料棚×2枚, 棚受×4個, 操作回路保護ヒューズ×2個, 取扱説明書×1部 | | | | | | | |
| エア源(ドライエア) | 圧力 | | 0.4～0.7MPa | | | | | | | |
| | 消費量 | | 1サイクル当り　約7.6L(ANR) | | | | | | | |
| 冷却水量(L/h)※3 | | | 4,200 | | 2,750 | | 4,200 | − | | 4,200 |
| 電源 | | | 3φ, AC200V±10%以内, 50または60Hz(専用) | | | | | | | |
| 最大負荷電流(A)※4／(電源容量kVA) | | | 120／42 | 101／35 | 78／27 | | 120／42 | 43／15 | 60／21 | 120／42 |
| 製品質量(kg) | | | 約1,400 | 約1,150 | 約760 | 約910 | 約1,230 | 約550 | 約800 | 約1,490 |

注)※1：性能は、上部表2の条件下によるものです。

※2：高温試験温度80℃以下は、試験条件により周囲温度30℃以下でも試験できない場合があります。

※3：冷却水量は冷却水入口水温32℃の場合とします。

※4：最大負荷電流は電源電圧200V、周囲温度20℃、冷却水入口水温25℃(冷却式のみ)での値を示します。

※5：温度復帰時間は、高温、低温設定値の±2℃範囲に到達した時点とします。